Deux Odonates nouvelles.

par J. L. Lacroix.

Pseudomacromia bella, n sp. — ♂. Lèvre supérieure jaune, bordée de noir dans toute sa partie libre avec, au milieu, une autre ligne de cette même couleur, perpendiculaire à cette bordure; lèvre inférieure jaune avec deux grandes taches à peu près carrées, noires, n'atteignant pas les bords libres et se touchant presque sur la ligne médiane. Le reste de la face jaune avec une bande transversale brune occupant seulement la région médiane et, latéralement, contre les yeux, une tache d'un violet foncé à reflets métalliques. Front profondément échancré, vert métallique, largement bordé, en avant et sur les côtés, de jaune. Vésicule assez saillante en avant, de la couleur du front, mais jaune dans la partie la plus saillante qui est très peu échancrée. Triangle occipital brun, ne s'avançant pas en avant entre les yeux qui sont gros et très contigus.

Thorax marron très varié de jaune sur les côtés qui ont un reflet vert métallique faible; le dessous également très varié de jaune; mésothorax avec une ligne jaune sombre longitudinale et dorsale; espace interalaire de la couleur du fond avec une ligne jaune largement interrompue en deux endroits.

Pattes presque entièrement noires avec le haut des fémurs brun; fémurs franchement jaunes sur la moitié basale de la face interne.

Abdomen noir, court proportionnellement à la longueur des ailes, assez gros à la base (1er, 2e, 3e segments) surtout dans le sens dorso-ventral, le 2e anneau le plus épais; le 3e se rétrécissant beaucoup et presque tout à coup sans sa moitié terminale; 4e très mince; 5e également très mince, à l'origine, sur une courte distance, et s'élargissant très sensiblement et brusquement; le reste de l'abdomen plus élargi jusqu'au 8e anneau qui s'amincit un peu vers la moitié apicale. 1er segment de l'abdomen finement bordé de jaune postérieurement et étant de cette couleur en dessous; 2e avec, en dessus, une petite tache dorsale jaune, allongée, plus large en avant, mince en arrière, occupant environ la moitié de la longueur du segment et, latéralement, deux grandes taches de cette même couleur, transverses, rectangulaires, parallèles entre elles, puis, contre les génitalia et de chaque côté, une autre grande tache presque carrée, également jaune; 3e avec une fine ligne dorsale jaune et, latéralement, deux grandes taches rectangulaires de cette même couleur, disposées comme celles du 2e segment, mais l'antérieure au moins une fois aussi grande que la

postérieure; en dessous, de chaque côté, une grande tache allongée, longitudinale, jaune; 4e avec une très fine ligne dorsale jaune, incomplète, peu apparente, sans aucune tache sur les côtés et en dessous; 5e avec une ligne dorsale jaune, très courte, tout juste visible à la base, sans aucune autre tache claire; 6e totalement noir; 7e avec seulement, à la base et en dessus, une tache jaune sombre un peu en forme de cœur, ne touchant pas le bord antérieur du segment et occupant presque la moitié de sa longueur; le reste noir (très peu de jaune sombre sous les 8e et 9e anneaux) y compris les appendices

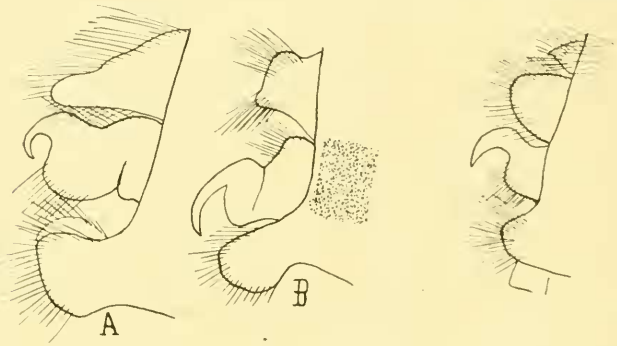

Fig. 1. — A. *Pseudomacromia torrida* Kirby, ♀; B. *P. bella*, n. sp., ♂.

Fig. 2. — *Brechmorhoga flavoannulata*, n. sp., ♂.

supérieurs qui sont aussi longs que le 9e, mais plus courts que 9e + 10e. Latéralement ces appendices décrivent une courbe à convexité dorsale dans les 2/3 de leur longueur environ, puis s'épaississent et se relèvent enfin en s'amincissant; l'apex est très pointu: sur la face ventrale, un peu avant l'épaississement, trois très petites épines émoussées, à peine visibles; vus du dessus, ils sont un peu élargis à l'origine puis se rétrécissent dans leur partie moyenne; l'apex, vu de cette face, est moins pointu. Appendice inférieur brun foncé, noir sur les bords et à l'extrémité qui est échancrée, plus court que les appendices supérieurs.

Ailes complètement transparentes et hyalines avec seulement, à la base des inférieures, une légère teinte safranée visible principalement jusqu'à 1 cuq. et le long de la membranule (2 rangs de cellules); t. aux ailes supérieures traversé par une nervule; 3 rangs de cellules discoïdales et 2 rangs entre Rs. et Rspl. Aux ailes postérieures, libre; 3-4 rangs de cellules entre A3 et la marge. Nervulation des 4 ailes brun

très foncé presque noir, la costale un peu plus claire jusqu'au nodus avec la base tout à fait jaune grisâtre extérieurement. Anq. 11 1/2-12 1/2. Ptérostigma assez long, jaune grisâtre assez foncé, bordé de brun très sombre. Aux 4 ailes 1 cuq. Membranule noirâtre légèrement blanchâtre à l'extrême base. — Longueur de l'abdomen : 31 mm.; aile postérieure : 39 mm.; ptérostigma 4 mm.

♀. Tête comme chez le ♂ avec la ligne perpendiculaire de la lèvre supérieure plus large et celle longitudinale du mésothorax plus apparente. Les 2 taches noires de la lèvre inférieure sensiblement plus petites. Le reste du thorax comme le ♂. Pattes avec le haut des fémurs plus clair et le jaune des fémurs 1 plus étendu. Abdomen moins rétréci au 4e segment. Les taches sont d'un plus beau jaune et la ligne dorsale plus nette, mais pas plus étendue; la tache du dessus du 2e segment l'occupe en entier. Celle du 7e plus claire et accompagnée de chaque côté et un peu sur le bord d'une autre tache de même couleur. Appendices noirs, peu plus longs que le 10e segment, très écartés à la base et très peu convergents, cylindriques, pointus à l'apex.

Ailes comme le ♂; anq. 12 1/2-12 1/2. — Longueur de l'abdomen 36 mm.; aile postérieure 43 mm.; pterostigma 5 mm.

Cette espèce a été capturée à Miarinarivo (Madagascar).

P. bella entre dans le groupe I de Ris avec, à l'aile postérieure 2-4 rangs de cellules entre A3 et le bord, et le t. de l'aile postérieure libre + 1 cuq. aux 4 ailes. S'éloigne franchement de *luctifera*, Sélys. qui a t. à l'aile antérieure libre et 2 rangs de cellules discoïdales à cette même aile. Il entre dans le groupe *torrida* Kirby, *flavicosta* Sjöst., *natalensis* R. Mart., *hova* Rb. *viridescens* R. Mart. : t. a l'aile antérieure ♂ et ♀ traversé, 3 rangs cellules discoïdales à aile antérieure. S'éloigne franchement de *hova,* par l'aspect général et les appendices; de *flavicosta, natalensis, viridescens* qui n'ont qu'un rang de cellules entre Rs et Rspl. S'éloigne de *torrida* par l'aspect des genitalia ♂ (fig. 1; A et B) et par d'autres caractères, notamment par des détails dans la coloration et par les dimensions ♂. — Enfin *bella* ne supporte aucune comparaison avec *speciosa* et *pretiosa* Karsch et encore moins avec *eusebia* et *chrysobaphes* Ris. — Dans la sous-famille des *Libellulinae*, deux espèces portent déjà le nom de *bella* (*Palpopleura bella* Kirby; *Nannothemis bella* Uhler), il ne peut y avoir confusion possible.

Brechmorhoga flavoannulata, n. sp. — ♂ (♀ inconnue). Face entièrement brun rougeâtre clair. Dessus du front profondément et

largement échancré, violet métallique peu accusé (échantillon encore un peu immature); vésicule de cette même couleur mais plus sombre. Triangle occipital assez large, brun rougeâtre. Thorax brun très clair avec, en dessus, deux larges bandes d'une couleur jaune mal définie, se touchant sur la ligne médiane et, latéralement, deux autres bandes de cette même couleur. Fémurs gris jaunâtre dans les 3/4 de leur longueur, bruns dans le 1/4 apical; tibias presque entièrement gris jaunâtre; tarses bruns; ongles brun clair, dilatés à la base avec la dent émoussée et plus courte que la pointe. Fémurs 3 avec 16 épines : les 8 premières assez espacées, les 8 dernières de plus en plus serrées les unes contre les autres.

Abdomen très court comparativement à la longueur des ailes, pas très gros à la base, se rétrécissant un peu aux anneaux 5-6; le 7e d'abord mince comme les 2 précédents, se dilatant sensiblement ensuite; 8e et 9e comme 7e; 10e très petit. Abdomen brun noir avec, sur les 2e à 7e segments, un anneau jaune presque complet, large, occupant le milieu de chaque segment; 8e avec seulement une fine ligne dorsale jaune, incomplète et, latéralement, de chaque côté, une zone plus claire que le fond; 9e et 10e sans apparence de tache claire. Dessous de l'abdomen presque entièrement jaune rosé dans sa partie médiane. Appendices supérieurs presque aussi longs que le 9e segment, brun noir avec, sur la face ventrale, 8 petites dents dans la partie épaissie. Appendice inférieur à peu près de la même couleur, presque aussi long que les supérieurs, assez échancré à l'extrémité qui présente aux angles externes une petite pointe redressée. Cet appendice, très large à la base, s'amincit un peu brusquement vers la moitié de sa longueur. — Ailes hyalines, les inférieures avec une légère teinte safranée à la base. Nervulation brun légèrement grisâtre. Aile supérieure : t. traversé par une nervule; 1 rang de cellules entre Rs. et Rspl.; 1 cuq.; 2 rangs de cellules discoïdales jusqu'au niveau du nodus; Mspl. absente (un simple vestige un peu après le niveau du nodus); ti. avec 3 grandes cellules. Anq. 15 1/2-16 1/2. Aile postérieure : t. libre; 1 rang de cellules entre Rs et Rspl.; 1 cuq.; 4 rangs de cellules entre M4 et Cu1 après le niveau du nodus; Cu1 prenant naissance très peu en dehors de l'angle inférieur du t.; 3 rangs de cellules entre A3 et le bord de l'aile; Anq. 12. Ptérostigma jaune clair un peu grisâtre dans les deux ailes et surmontant 3 cellules. — Longueur de l'abdomen 30 mm.; aile postérieure, 39 mm.; pterostigma 3 mm. 1/2.

Cet insecte vient de Chanchamayo (Pérou). Il entre dans le groupe II de Rs (Mspl. absente ou peu apparente) qui comprend

2 sp. : *nubecula* Ramb. qui s'en éloigne franchement par la présence de 4-5 très robustes épines aux fémurs 3 du ♂ et *flavopunctata* R. Martin. *Flavoannulata* se différencie de cette dernière par les génitalia ♂ (fig. 2) qui me paraissent un peu différents et par les taches de l'abdomen. Comme *flavopunctata*, mon espèce a l'abdomen relativement court.

Diagnoses de *Galerucini* nouveaux d'Afrique
[Col. Chrysomelidae]

par V. Laboissière.

Cerochroa ruficeps Gerst. var. **picea**, n. var. — Tête et dessus du corps entièrement bruns, une tache sur le vertex, sommet des mandibules, antennes, écusson et dessous du corps noirs. Pronotum densément et finement ponctué ainsi que les élytres; les points un peu plus forts mais moins profonds que chez l'espèce typique. — Long. 12 mm.

Afrique Orientale : Nairobi (Ch. Alluaud 1904). Muséum de Paris et coll. Laboissière.

Cerochroa nigricollis, n. sp. — Noir brillant en dessous; tête, antennes, pronotum et écusson noir peu brillant, élytres brun châtain; vertex à ponctuation assez dense et fine, pronotum grossement et densément ponctué, élytres couverts de points assez forts et serrés. — Long. 13 mm.

Afrique occidentale : Ouesso, dans le Congo français. Coll. Laboissière.

Pachytoma variegata, n. sp. — Tête, pronotum et élytres testacé rougeâtre, sommets des mandibules et du vertex, palpes et écusson noirs; antennes longues, les cinq premiers articles rougeâtres annelés de noir à leur sommet, les suivants noirs; dessous noir, segments abdominaux finement bordés de rougeâtre, cuisses noires avec le tiers apical annelé de roux, tibias roux à sommet noir. Dessus du corps densément et rugueusement ponctué, le pronotum marqué en outre vers le milieu de deux impressions peu profondes. — Long. 13-14 mm.

Afrique occidentale : Angola. Coll. Laboissière.

P. variegata Labois. se distingue de toutes les autres espèces par la coloration des antennes et des pattes.

Dircemella minuta, n. sp. — Jaune testacé, mandibules, palpes, calus surantennaires, sommet du vertex noir brun, pronotum marqué